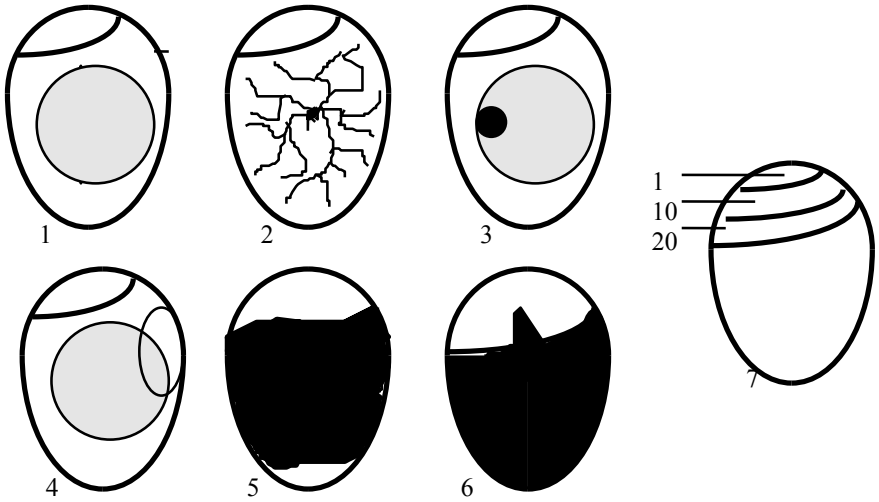
PROBLÈMES

17. Mirer les oeufs avec une source lumineuse puissante (telle que le mire-oeufs de Brinsea) pour évaluer le stade de développement de l'embryon et de la poche d'air pendant l'incubation. Casser les oeufs non éclos pour vérifier le stade et la cause de la mort.



1) Oeuf clair – probablement non fécondé (ou mortalit très précoce), mirage à 8 jours d'incubation.
2) Oeuf fécondé avec les vaisseaux sanguins rouges – après 8 jours.
3) Tâche rouge ou noire – mort précoce, mirage à 8 jours.
4) Embryon avec un rond rouge – mort précoce, mirage à 8 jours.
5) Tâche noire au contour indéfini – mort tardive (entre 10 et 16 jours).
6) Embryon vivant avec le bec dans la poche d'air – à éclore dans les 24-48 heures.
7) Développement normal de la poche d'air en fonction du nombre de jours.

18. Brinsea peut vous donner des conseils d'incubation et dispose d'une gamme de livres sur ce sujet.

La Ferme de Beaumont, BP2, 76260 Eu
Tel.: 02.35.86.15.94 Fax: 02.35.86.69.11

Brinsea

MODE EMPLOI DE L'ÉCLOSOIR MODULAIRE

Vous trouverez dans ces instructions les procédures essentielles pour réussir les éclosions des principales espèces domestiques avec les éclosoirs à ventilation statique modulaires de Brinsea – versions standard et spéciale ratite.

Ces produits sont conçus spécialement pour la phase finale d'éclosion, lorsque le retournement des oeufs n'est plus nécessaire.

Pour des informations plus détaillées sur tout le processus d'incubation et pour les espèces moins communes, il existe toute une panoplie de livres.

Les instructions d'utilisation sont les mêmes pour l'eclosoir modulaire standard ou pour l'éclosoir modulaire spécial ratites. Les différences entre les deux sont que l'éclosoir modulaire special ratites est plus haut pour pouvoir accueillir des oeufs et des poussins d'émeu, nandou et autruche, et, du fait de sa hauteur, est équipé d'une seconde résistance de chauffage dans la base de la machine.

EMPLACEMENT

1. Placer la machine dans une pièce à température constant jour et nuit autour de 20ºC. Si nécessaire, utiliser un chauffage d'appoint électrique thermostaté.

2. Protéger des rayons directs du soleil. Protéger d'une augmentation subite de température due au soleil. Assurez-vous que la machine est sur une surface plane.

3. Vérifiez que votre alimentation électrique correspond à votre machine.

4. Plusieurs éclosoirs modulaires peuvent être empilés verticalement ou posés l'un à côté de l'autre pour obtenir la capacité d'oeufs requise. Les seules contraintes sont la stabilité du support et une aisance d'accès. De façon pratique, il est possible d'empiler jusqu'à 3 éclosoirs modulaires standards ou 2 éclosoirs modulaires spécial ratites sous une Octagon 100 ou 250 et son retournement. Sans couveuse, on peut empiler 4 à 6 éclosoirs modulaires l'un au dessus de l'autre.

5. Notez que pour sortir le plateau de la machine, il faut soulever légèrement le plateau pour supporter son poids et celui des oeufs et ne pas seulement tirer la porte.

TOUJOURS DÉBRANCHER LE SECTEUR AVANT DE BOUGER LA MACHINE.

TEMPÉRATURE

ATTENTION: Les erreurs de température sont souvent causes d'échec; ajustez la avec soin.

6. Il est possible que votre éclosoir ne soit pas préréglé à la température exacte – vérifier sur le thermomètre fourni. Attendre environ 2 heures de stabilisation avant de mettre les oeufs. Le thermomètre peut être éclairé par la lampe montée dans la porte (utiliser 4 piles AA non fournies).

7. Pour affiner le réglage de température, il faut tourner la petite vis rouge avec un petit tournevis, dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température. Un quart de tour correspond à peu près à 1ºC. La lampe rouge sera allumée pendant la chauffe et clignotera toutes les secondes une fois que la machine sera à température.

8. Températures recommandées:

Poules	38,0ºC	(100,5ºF)
Faisans	38,5ºC	(101,5ºF)
Cailles	38,5ºC	(101,5ºF)
Canards	37,5ºC	(99,5ºF)
Oies	37,5ºC	(99,5ºF)
Émeu	36,0ºC	(97ºF)
Nandou	35,0ºC	(95ºF)
Autruche	35,0ºC	(95ºF)

9. La température d'éclosion peut être jusqu'à 1ºC en dessous de la température de réglage. La mesure de température étant prise au dessus des oeufs, l'air est légèrement plus chaud dans l'habitacle. Durant l'éclosion la température est moins importante. De légers écarts de température auront peu d'incidence, cependant une température trop haute prolongée causera des stress et des mortalités.

HUMIDITÉ ET VENTILATION POUR L'ÉCLOSION

10. Les taux d'humidité pendant l'éclosion doivent être suffisamment élevés pour éviter que les membranes ne sèchent avant que le poussin ne soit complètement éclos mais il est autrement peu important. La ventilation doit être suffisament importante pour éviter la concentration de dioxyde de carbone sans toutefois créer une baisse du taux d'humidité.

11. Remplir les deux réservoirs d'eau et s'assurer que toutes les ventilations sont ouvertes. Le taux d'humidité va augmenter rapidement lorsque les poussins commenceront à éclore et la porte peut être ouverte de 1 à 2 cm pour augmenter la ventilation lorsque environ la moitié des poussins sont nés.

12. Une fois que tous les poussins sont nés, la porte peut être ouverte un peu plus pour aider les poussins à sécher. Après 24h, transférer les poussins secs sous une éleveuse adaptée. (La Cosylamp de Brinsea est recommandée pour les espèces délicates).

NETTOYAGE

13. **Débrancher du secteur!**

14. Débarrasser les coquilles et les oeufs non-éclos. Laver le plateau à oeufs à l'eau courante. Essuyer l'intérieur de l'incubateur avec un chiffon imbibé de désinfectant et sécher minutieusement.

15. Dépoussiérer la sonde de température au fond de la machine avec une brosse douce. Prenez particulièrement soins de cette pièce.

Attention: Gardez les éléments électriques au sec!

ENTRETIEN

16. Il n'y a pas d'autre entretien nécessaire que le nettoyage. En cas de panne, addressez vous à votre distributeur.
Toutes les pièces sont disponibles et peuvent être remplacées par une personne suffisament qualifiée. Des instructions de montage sont fournies avec les pièces détachées.

Attention: Les thermomètres à alcool subissent parfois une évaporation et une condensation du liquide ce qui forme une bulle d'alcool transparent qui fausse la lecture du thermomètre. Afin d'éviter ce problème, il est essentiel de plonger le thermomètre dans l'eau tiède entre chaque incubation: une fois le liquide au bout de la colonne, la bulle d'alcool transparent sera réincorporée à celui coloré et redonnera une lecture juste pour un nouvel usage.